

VEXG-02C

Gigabit Ethernet, 0,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11151559

Auf einen Blick

- 640 × 480 px
- Onsemi PYTHON300
- 1/4" CMOS
- 217 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	onsemi PYTHON300
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1/4" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	640 × 480 px
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	12,27 e-
Saturation Capacity	9612 e-
Dynamikbereich	57,3 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,8 dB
Quanteneffizienz	47,7 % @ 465 nm 52,8 % @ 536 nm 54,7 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 640 × 480 px, max. 217 fps Binning 2×2, 320 × 240 px, max. 217 fps Binning 2×1, 320 × 480 px, max. 217 fps Binning 1×2, 640 × 240 px, max. 217 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 640 × 480 px, max. 217 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
-------------------	--

Farbmodelle	Raw Bayer
-------------	-----------

Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
-----------------	--

Bildaufnahme / Schnitt- stelle	Adjustable Framerate
-----------------------------------	----------------------

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Trigger Quellen	Hardware Software
-----------------	----------------------

Prozesssynchronisation	Debouncer
------------------------	-----------

Weitere Funktionen	User Set
--------------------	----------

Interner Bildspeicher	1 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
-----------------------	---

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungs- rate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
--------------------	--

VEXG-02C

Gigabit Ethernet, 0,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11151559

Technische Daten

Schnittstellen

Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180)
Spannungsversorgung	via M8 / 4 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	CS-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	Ca. 2,2 W @ 12 VDC und 217 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung

